

5/39/1 (Item 1 from file: 345)

DIALOG(R)File 345:Inpadoc/Fam.& Legal Stat  
(c) 2005 EPO. All rts. reserv.

7553235

Basic Patent (No,Kind,Date): FR 2333472 A1 770701 <No. of Patents: 002>

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applic No	Kind	Date
FR 2333472	A1	770701	FR 7537687	A	751202 (BASIC)
FR 2333472	B3	790921	FR 7537687	A	751202

Priority Data (No,Kind,Date):

FR 7537687 A 751202

PATENT FAMILY:

FRANCE (FR)

Patent (No,Kind,Date): FR 2333472 A1 770701

PERFECTIONNEMENTS AUX SIEGES POUR ENFANTS (French)

Patent Assignee: CARON ROBERT (FR)

Priority (No,Kind,Date): FR 7537687 A 751202

Applic (No,Kind,Date): FR 7537687 A 751202

IPC: \* A47D-001/00

Derwent WPI Acc No: \* G 77-H6128Y

Language of Document: French

Patent (No,Kind,Date): FR 2333472 B3 790921

PERFECTIONNEMENTS AUX SIEGES POUR ENFANTS (French)

Patent Assignee: CARON ROBERT (FR)

Priority (No,Kind,Date): FR 7537687 A 751202

Applic (No,Kind,Date): FR 7537687 A 751202

IPC: \* A47D-001/00

Language of Document: French

FRANCE (FR)

Legal Status (No,Type,Date,Code,Text):

FR 7537687	AN	770701	FR AGA	FIRST PUBLICATION OF APPLICATION (DELIVRANCE (PREM. PUB. DEMANDE DE BREVET))
FR 7537687	AN	790921	FR AGA	SECOND PUBLICATION OF A UTILITY MODEL (DELIVRANCE (DEUX. PUB. CERT. D'UTILITE))
FR 7537687	AN	790928	FR ST	LAPSED (CONSTATATION DE DECHEANCES)
FR 2333472	PN	751202	FR AE	APPLICATION DATE (DATE DE LA DEMANDE)
FR 7537687	A	751202		

?t 5/5/2

5/5/2 (Item 1 from file: 351)

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2005 Thomson Derwent. All rts. reserv.

001739630

WPI Acc No: 1977-H6128Y/ 197737

**Adjustable height infants chair - has telescopic boxes forming seat and base held at required separation by inflatable bag**

Patent Assignee: CARON R (CARO-I)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
FR 2333472	A	19770805				197737 B

Priority Applications (No Type Date): FR 7537687 A 19751202

Abstract (Basic): FR 2333472 A

The height adjustable chair is for use by infants, and can be adjusted for height with the growth of the child. The chair seat (2a) is mounted on a static base (1) with a facility for adjusting the

vertical relationship between the seat and the base. The adjustment is effected by placing an inflatable bag (3) between the seat and the base.

The seat and base units (2, 1) may each comprise hollow cuboid boxes with an open basal face. The seat box (2) slides telescopically on the base box (1), and the inflatable bag (3) locates between the top horizontal walls

Title Terms: ADJUST; HEIGHT; INFANT; CHAIR; TELESCOPE; BOX; FORMING; SEAT; BASE; HELD; REQUIRE; SEPARATE; INFLATE; BAG

Derwent Class: P26

International Patent Class (Additional): A47D-001/00

File Segment: EngPI

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

**2 333 472**

(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 75 37687**

(54) Perfectionnements aux sièges pour enfants.

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>2</sup>). A 47 D 1/00.

(22) Date de dépôt ..... 2 décembre 1975, à 15 h 10 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — «Listes» n. 26 du 1-7-1977.

(71) Déposant : CARON Robert, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Jh. et Guy Monnier. Conseils en brevets d'invention.

La présente invention est relative à des perfectionnements apportés aux sièges pour enfants et elle vise à permettre la réalisation d'un siège de ce genre qui soit susceptible d'être réglé en hauteur pour l'adapter à la taille de l'enfant ou suivre le développement de celui-ci.

Le siège suivant l'invention est essentiellement remarquable en ce qu'il comprend une embase destinée à reposer sur le sol, une surface de siège conformée de manière à coulisser verticalement sur ladite embase, et une vessie gonflable interposée entre les fonds transversaux en vis-à-vis de l'embase et de la surface de siège précitées.

On comprend dans ces conditions qu'on peut modifier la hauteur de la surface de siège au-dessus du sol en faisant varier la quantité d'air admise à l'intérieur de la vessie gonflable.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer.

Fig. 1 est une coupe verticale d'un siège pour enfant établi conformément à l'invention.

Fig. 2 et 3 sont des vues en perspective à plus petite échelle illustrant l'utilisation du siège suivant fig. 1.

Le siège représenté comprend en premier lieu une embase 1 constituée par un bloc parallélépipédique creux, à section carrée dans l'exemple envisagé, réalisé en matière plastique moulée. Sur cette embase 1 est engagé un bloc analogue 2, établi au même profil mais avec des dimensions très légèrement supérieures de façon à ce que le bloc 2 puisse coulisser télescopiquement par rapport à l'embase 1. Entre les fonds transversaux 1a et 2a en vis-à-vis est insérée une vessie gonflable 3 dont l'embouchure 3a dépasse à l'extérieur du bloc 2 en vue de recevoir un bouchon amovible 3b. On notera que le bloc 2, destiné à former la surface du siège, est équipé d'un dossier démontable 4 solidaire de deux montants verticaux 4a engagés dans des manchons 2b rapportés à l'intérieur du bloc 2 ; bien entendu l'embase 1 est découpée latéralement en 1b pour permettre le passage des manchons 2b lors du coulisement de ce bloc par rapport à ladite embase.

On conçoit sans peine que le volume d'air emprisonné dans la vessie 3 maintient le bloc coulissant 2 en position surélevée, en s'opposant ainsi à ce que les fonds 2a et 1a viennent au contact l'un de l'autre. En fig. 2 la vessie 3 est pratiquement dégonflée

2333472

de manière complète, de telle sorte que le bloc 2 se trouve en position basse, la hauteur  $h_1$  comprise entre le fond 2a et le sol correspondant substantiellement à la hauteur de la paroi latérale de ce bloc 2. Pour modifier la hauteur  $h_1$ , il suffit de gonfler la  
5 vessie 3, par exemple à l'aide d'une pompe à pied du genre de celles utilisées en combinaison avec les canots pneumatiques, matelas pneumatiques ou articles analogues, de façon à atteindre la hauteur  $h_2$  (fig. 3) qui est désirée.

Le réglage de la hauteur de la surface de siège au-dessus du  
10 sol est ainsi susceptible d'être opéré de manière extrêmement précise, sans nécessiter aucun démontage et sans impliquer l'emploi d'outils. Bien entendu l'embase 1 et le bloc 2 peuvent présenter en section un profil autre que carré (circulaire, hexagonal, etc...) ; de la même manière on peut, le cas échéant, faire comporter au dos-  
15 sier 4 des moyens propres à permettre son réglage en hauteur.

Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

2333472

R E V E N D I C A T I O N S  
-----

1. Siège pour enfant, caractérisé en ce qu'il comprend une  
embase destinée à reposer sur le sol, une surface de siège confor-  
5 mée de manière à coulisser verticalement sur ladite embase, et une  
vessie gonflable interposée entre les fonds transversaux en vis-à-  
vis de l'embase et de la surface de siège précitées.

2. Siège suivant la revendication 1, caractérisé en ce que  
l'embase et la surface de siège sont constituées par des blocs  
10 creux ouverts en direction du bas, engagés télescopiquement l'un à  
l'intérieur de l'autre.

Pl. unique

2333472

